金统帅

海尔家用电冰箱

使用说明书



BCD-176F/186F/196F/206F/216F系列





目录

- 本产品适合在中国大陆使用，如到其它国家或地区使用，请与本公司联系定制
- 使用前请仔细阅读本说明书
- 请注意保存
- 冰箱外观、颜色或画门图案见实物

产品特点

●宽电压带设计

宽电压带技术设计，能够在165～252V电压范围内正常运转。

●宽气候带设计

无论一年四季气温如何变化，冰箱均能运行自如，不会出现天热不停机，天冷不启动现象。

●全封闭冻结系统

抽屉储物，既可避免食品串味，又可避免食品与制冷板直接接触、冻结在一起；同时开门时暖空气不易进入储物区，保冷节能。

●安全存储信息系统（仅限非透明抽屉）

由标记滑块、食品形象图、月份数组成，通过它可以随时了解抽屉内食品的种类及它们的保鲜保质期限。

●抗菌保健康

采用抗菌2号技术，集抗菌、防霉、透明于一体，新鲜又健康。

●内藏式制冷系统，整洁美观

采用平背式结构，冷凝器、压缩机全部内置，使冰箱无论从前面看、侧面看或后面看，均浑然一体，使外观更加整洁美观。

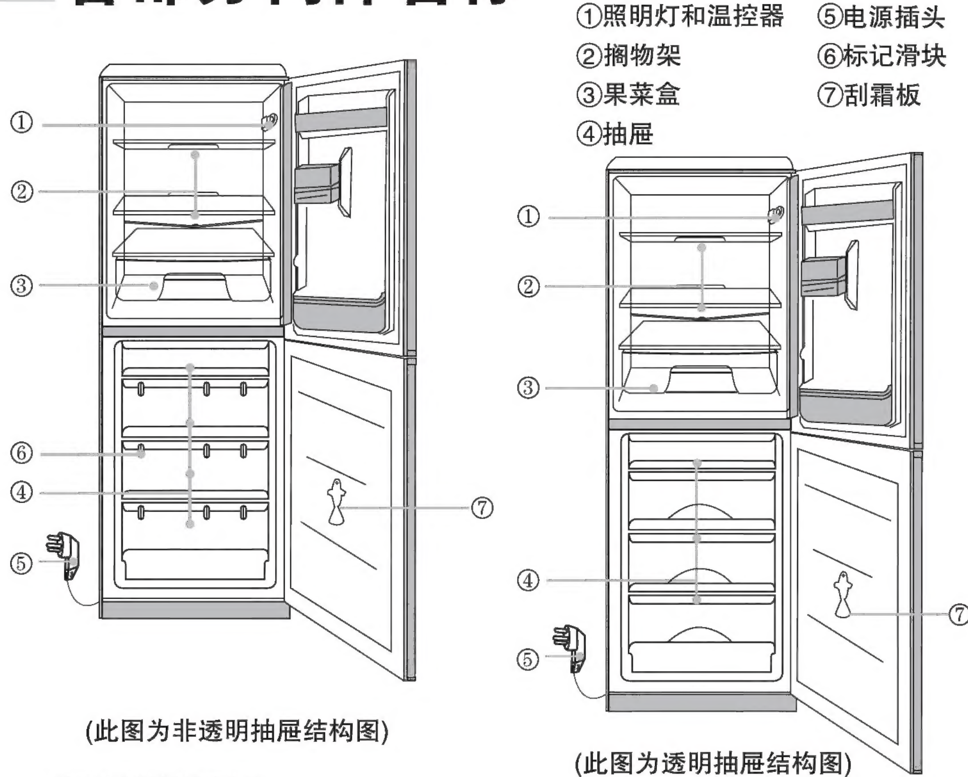
●可拆卸门封条，清洗方便

特制可拆卸门封条，寿命长、吸附力强、拆洗方便。

●自动关门

特制的开关门止档，让您关门更轻松。

各部分构件名称



(此图为非透明抽屉结构图)

(此图为透明抽屉结构图)

该系列冰箱执行国家标准：

GB 4706.1-1998　《家用和类似用途电器的安全　第一部分：通用要求》

GB 4706.13-1998　《家用和类似用途电器的安全　电冰箱、食品冷冻箱和制冰机的特殊要求》

GB/T 8059.2-1995　《家用制冷器具　冷藏冷冻箱》

GB4343　《家用和类似用途电动、电热器具，电动工具以及类似电器无线电干扰特性测量方法和允许值》

GB17625.1　《低压电气及电子设备发出的谐波电流限值》

尊敬的海尔用户：

恭喜您选择、使用海尔产品。

海尔产品质量优、性能佳。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。

自始至终，海尔的“国际星级服务”将伴随着您，使用时无论有什么问题，请按照保修证的电话、地址联系，我们时刻恭候为您服务。

海尔一真诚到永远！

由于产品的改进，您所购买的海尔冰箱可能与说明书中的介绍不完全一致，谨此致歉。

安全注意事项

必须使用独立专用插座并进行可靠接地

本冰箱的电源线配有三线（接地）插头，与标准三线（接地）插座匹配。在任何情况下，切勿切除或拆除电源线的第三插脚（接地）。冰箱安装到位后，插头应可触及，以方便插拔。





不要损坏电源线

- 切勿以拉扯电源线的方法拔出冰箱的插头，一定要紧紧握住插头，从插座中直接拔出。
- 不要让箱体压住电源线或人为踩踏电源线。
- 将冰箱移离墙壁时，请小心谨慎，切勿滚压或损坏电源线。



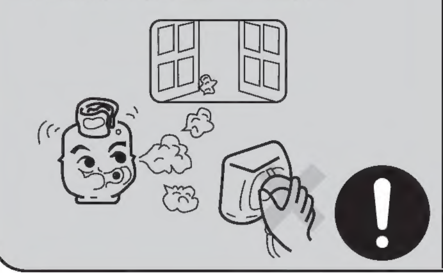
当电源线损坏时

当电源线出现破损或插头出现磨损时，切勿使用。电源线磨损或损坏，必须到厂家指定的维修点更换。



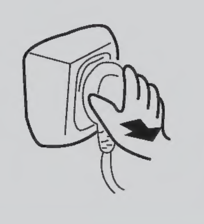

有煤气等易燃气体泄漏时

- 关闭气体泄漏的阀门，
- 打开门窗，
- 不要拔或插冰箱等电器件的电源插头。



以下情况请拔下电源插头

- 清洁及维修前，请拔下冰箱的电源插头。
- 更换损坏的灯泡时，应拔掉冰箱的电源插头，以防触电。

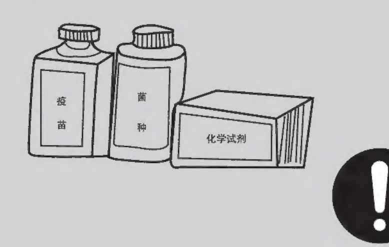



安全注意事项

冰箱内严禁放入易燃、易爆的危险品，及强腐蚀性的酸、碱等。



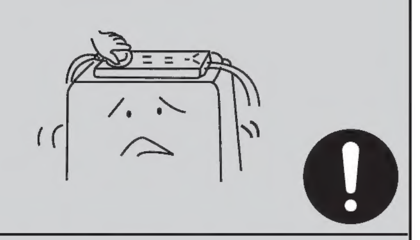
本产品为家用电冰箱，按国家标准的规定，家用电冰箱只适用于储藏食品，不能用于其他用途，如储藏血液、药品和生物制品等。



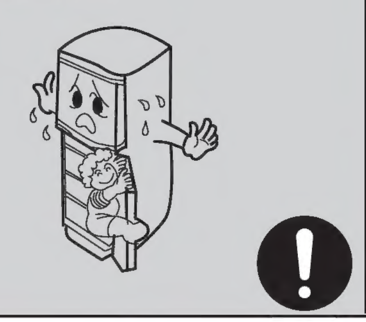
在冰箱附近，切勿存放或使用汽油及其它易燃物品，以免引起火灾。



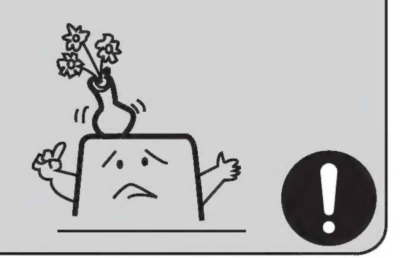
为保证安全，建议不要在冰箱台面上放置电源插座、稳压电源、微波炉等电器，也不要在冰箱内部使用电器（推荐型号除外），以免发生电磁干扰或其他意外。



不要吊在门子上玩耍，以防门体拉斜或冰箱倾倒造成人身伤害。



不要在冰箱上部放置不稳定的物品（重物、有水的容器），以免掉下伤人或溢水导致漏电。

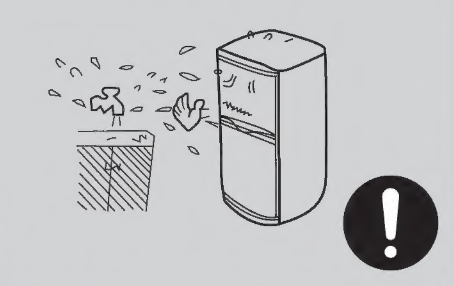


安全注意事项

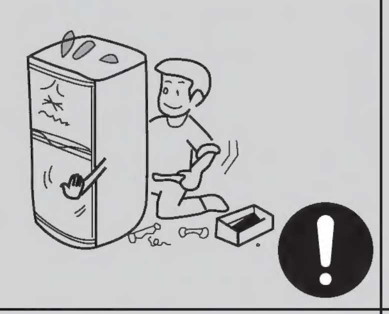
冰箱开始运行之后，切勿用手触摸冷冻室的冰冷表面，尤其是手湿的时候。否则，皮肤可能会粘在这些冰冷的表面上。



不要用水喷淋、冲洗冰箱，也不要将冰箱放置在潮湿、易溅上水的地方，以免影响冰箱的电气绝缘性能。



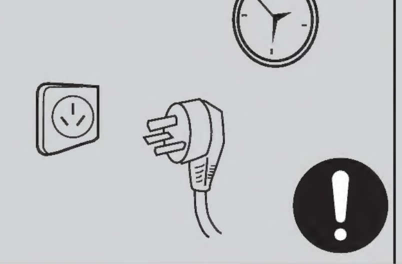
严禁私自拆卸、改造冰箱，禁止损坏制冷管路。维修冰箱必须由专业人员进行。



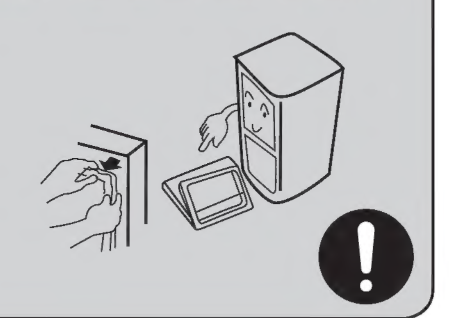
请勿把瓶装啤酒、饮料等放入冷冻室，以防冻裂。



停电或清洁时，应拔下电源插头，至少保持间隔五分钟，才能再次接通电源，以防因连续启动而损坏压缩机。

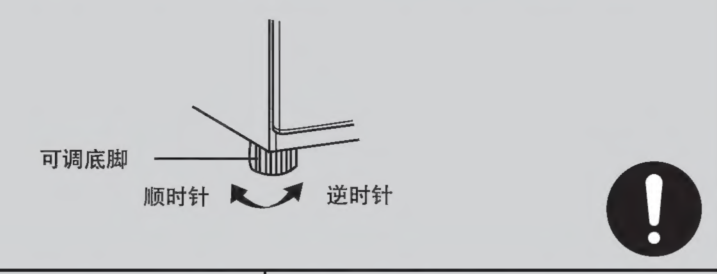


冰箱废弃不用时，请将门子卸掉，并拆下门封条，以免小孩子进入玩耍，发生意外。

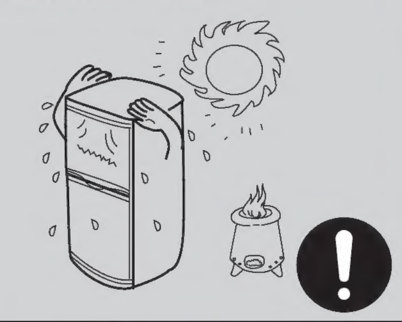


放置环境

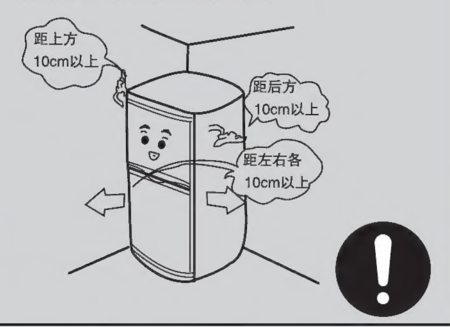
冰箱需放置于平坦坚固的地面，如需垫高，亦需选择平稳、坚硬、不可燃的垫块，切勿将冰箱的包装泡沫垫块用来垫高冰箱。如果稍有不稳，可调整冰箱前部的黑色可调底脚：按顺时针方向旋转可调底脚，可以提高冰箱高度；按逆时针方向旋转，可以降低冰箱高度。



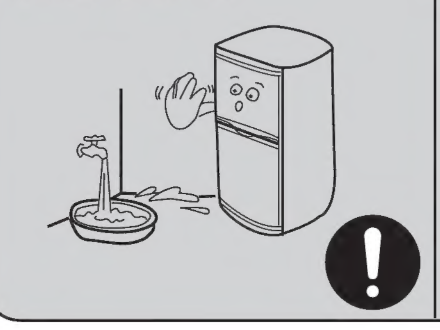
放置冰箱应该远离热源并避免太阳光直射，以免影响冰箱的工作性能。



应放置于通风良好的地方，冰箱周围包括后背应留有10cm以上的空间。



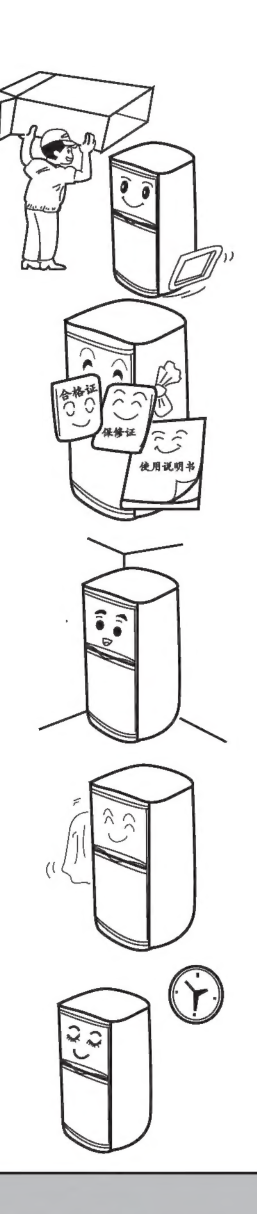
不要放在潮湿或易溅水的地方，溅的水及污物应及时用软布擦干净。



不要放置在太冷能够结冰的环境中，也不要放在户外和雨中使用。



使用准备



① 拆除所有包装组件

包括泡沫底座及固定附件用的胶带也必须拆除。

② 清点随机附件和资料

箱内物品请按装箱单内容对照检查，如有出入，请向销售商店查询 。

③ 将冰箱摆放到合适的位置

（参看前文“放置环境”一节）

④ 使用前最好先进行清洁

（详细说明请参阅后文“清洁”一节）

⑤ 静置

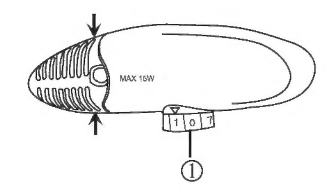
冰箱安放调平、清洁完毕后，先不要接通电源，让冰箱静置30分钟以上，再接通电源，以确保冰箱正常运转。



为便于查询，开箱后请将冰箱型号和出厂编号抄写在保修证中。

开始使用

① 接通电源



② 温度设定及调节

●冰箱内的温度是通过温控器调节旋钮①来调节的。旋钮上的刻度 "0" 位是关机位置， "1,2,3,4,5,6,7" 不代表具体的温度， 数字越小， 箱内温度越高，数字越大，则箱内温度越低。 用户可根据需要，选择温控器旋钮的位置，可参考右表:

推荐档位	使用时机
1~4档	环境温度≥30℃
4~6档	环境温度16~30℃
5~7档	环境温度≤16℃

●当环境温度低于16℃时，自动低温补偿开关自动打开，您可以根据所需要的温度对温控器旋钮进行调整，一般将档位调整到上表建议的档位。

③ 将食品放入冰箱



经过2~3小时通电运转后，冰箱内已充分冷却， 此时可放入食品，正式使用冰箱。



注 意

温控器旋钮的位置改变时，箱内温度需经过一段时间后才能达到平衡。且这段时间的长短，取决于温控器旋钮位置改变的大小、周围环境温度的高低、开门频次及箱内存放食物的多少等。

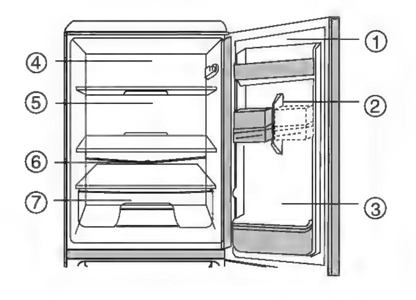
关于冷藏室

短期贮藏或随时要吃的食品请放在冷藏室:



虽然通过调节温控器旋钮，可使冷藏室的绝大部分区域的空间平均温度在0~10℃间，但无法使食品长期保鲜，所以冷藏室只能作为短时间的贮藏室使用。

各种食品建议存贮的区间



由于冰箱内的冷气循环，使得冰箱内各区域的温度存在差异，⑥区为冷藏室最冷区域，因此不同种类食物应放在不同的区域。

①鸡蛋、黄油等

②罐头、调味品等

③饮料及各种瓶装食品等(为方便使用，可根据瓶装食品的高度及个人习惯将中间的小瓶座左右调换)

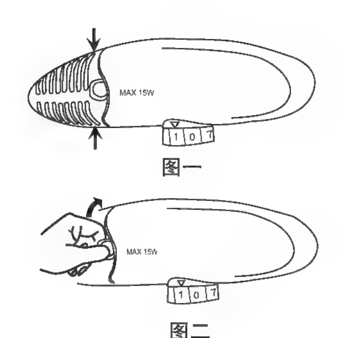
④腌渍食品、罐头等

⑤面食、罐头及牛奶、豆腐等

⑥熟肉食和香肠等

⑦水果、蔬菜、色拉等

照明灯及其更换



图一

图二

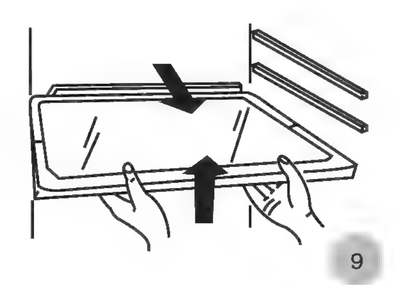
照明灯参数为： 220–240V~/15W

灯座：E14（绝对不能用功率大于15W的灯泡）

更换照明灯时：

- 拔下电源插头；
- 按图一所示箭头方向，向里挤压灯罩，将其取下；
- 按图二箭头所示方向转动即可卸下照明灯，再按相反的方向转动即可装上照明灯。
- 装回灯罩，接通电源。

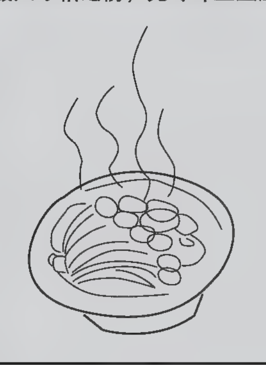
调节搁物架的高度



冷藏室内的搁物架可以根据需要调整高度，取出时，用双手向上稍倾斜便可拉出。推入时使搁物架后部的止挡边保持向上，以防止食物与冰箱后壁接触而冻结在冰箱壁上。取出或插入时，请用双手拿稳，小心轻放，以免掉出损坏。

冷藏食品注意事项

热食品放入冰箱之前，先冷却至室温。



食品经清洁并擦干水珠后，再放入冰箱内贮藏。



食品在放入冰箱之前最好密封起来

这样不但能防止水份蒸发，保持水果、蔬菜的新鲜，而且也能防止食品之间互相串味。



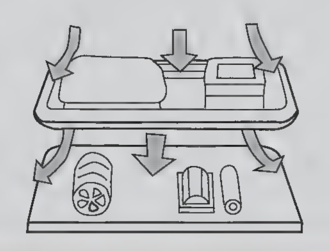
食品要分类整理冷藏

根据食品种类分开存放，每天吃的东西放在搁物架的前面，这样可避免不必要的长时间开门，也不会因忘记而发生食品过期的现象。



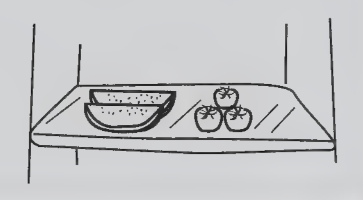
冰箱内的食品不要放得过满

存放食品，应相互隔开，留有冷气流通的通道，从而达到更好的冷藏效果。



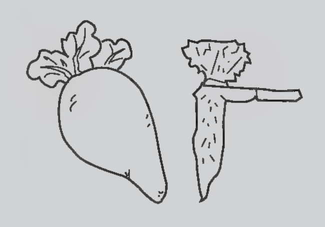
存放食品不应太靠近内壁

在冷藏室内存放的食物勿靠近搁物架内部存放，避免被冻结在内壁上，所以放食品时请注意稍离开内壁一些距离。

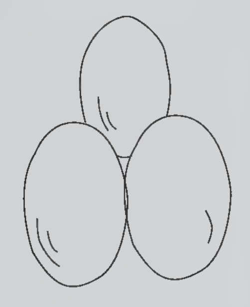


巧用冷藏室

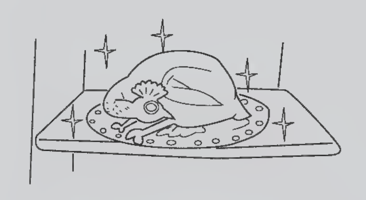
萝卜类应切掉叶子，防止营养被叶子吸收。



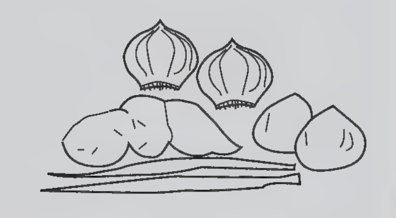
蛋类采用站立方式放在蛋盒中储存，可以延长储存期。



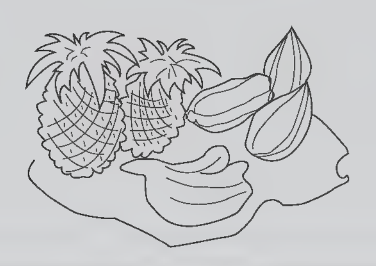
将冷冻食品放在冷藏室化冻，这样可以利用冷冻食品的低温来冷藏食品，达到节能的效果。



有些食品如：洋葱、大蒜、生姜、菱角、根茎类等，常温下可以长时间保存，不需要放入冰箱内冷藏。

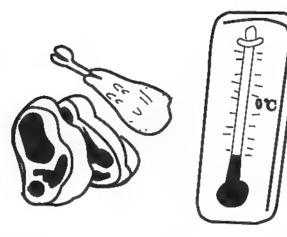


菱瓜、甜瓜、木瓜、香蕉、菠萝，在冷藏状态下会促进其新陈代谢，不宜冷藏，但如果是未熟的水果，可在冷藏室保存一定时间，促其成熟。

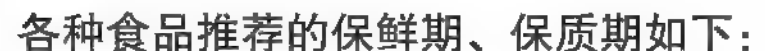


关于冷冻室

冷冻室用于长时间存放食品



冷冻室的温度很低，可以长时间地保持食品的新鲜状态，因此要长时间保存的食品最好放在这个空间里贮藏，但应遵守食品包装上注明的贮藏时间。

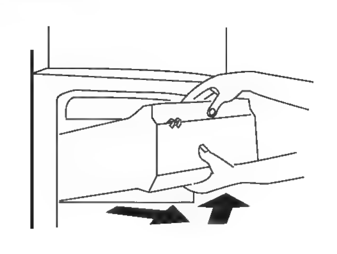

各种食品推荐的保鲜期、保质期如下：

食品种类	保鲜期（月）	保质期（月）
鸡肉、牛肉、羊肉、虾类	4	9
水饺、冻包、肉排、雪糕	4	6
蛋糕、面包、肉片、奶酪	2	6
蟹类、海鲜、肠、冰淇淋	1	3

详细说明请参考食品生产厂家包装上的说明或专业冷冻手册，具体的储存时间取决于食品的质量、冷冻之前的预处理以及每个家庭对食品质量的不同要求。

取出抽屉的方法

如图先向前拉出，再将前方稍抬起即可取出。



注：您可根据需要，将抽屉取出使用。

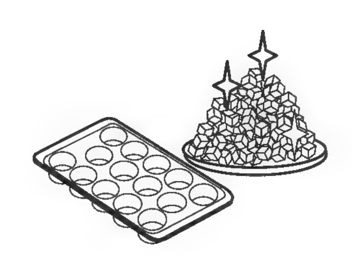
抽屉印刷说明及标记滑块的使用(非透明抽屉)

- 抽屉上印有冷冻食品的形象图及该类冷冻食品的保鲜期和保质期参考月份，月份中数值小的表示食品的保鲜期，数值大的表示食品的保质期。
- 例如该图表示鸡肉、牛肉、虾类及羊肉冷冻保鲜期为4个月左右，保质期为9个月左右。当您放入上述食品时，则应将标记滑块推至相应符号下，以利于您记忆抽屉内存放食品的种类及保鲜、保质期限。



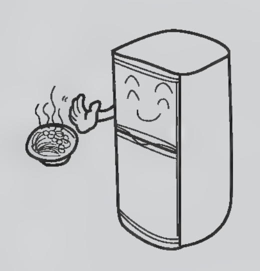
制作冰块

- 往制冰盒内倒入四分之三容积的水，放在冷冻室内冷冻。
- 取制冰盒时，不要用小刀或其它金属工具撬取，一般稍一用力邓可取下。
- 取下制冰盒后，将制冰盒放入温水中停留一会儿，然后用手将制冰盒扭转便 可取出冰块。

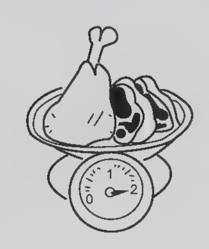


冷冻食品注意事项

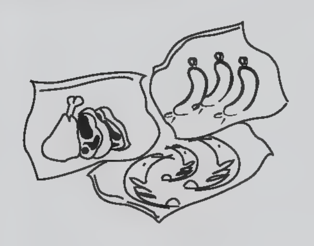
热的食品放入冷冻室前必须先冷却至室温。



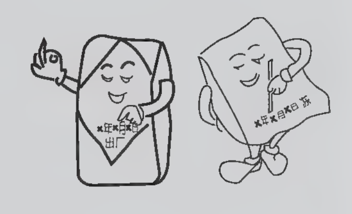
将食品分成适当的小份，这样更容易冻透，可更好地保证其化冻和烹饪时的质量，每份食品不宜超过2.5kg。



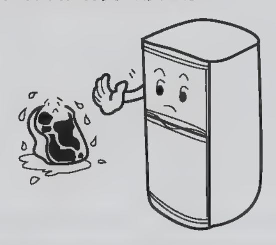
冷冻食品前最好先包装起来且包装外表面必须干燥，以免冻结在一起。包装材料应无味、不透气、不透水、无毒、无污染，以免食品串味和质量下降。



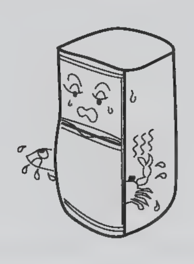
存放食品应根据不同食品的贮存期在包装袋上注明冷冻的日期、期限及名称，以免过期。



原则上，只按当次所需数量从冷冻室内取出食品化冻，已化过冻的食品不能再重新冷冻，除非将其加工成成品菜肴，才可再次冷冻，否则会影响食用质量。



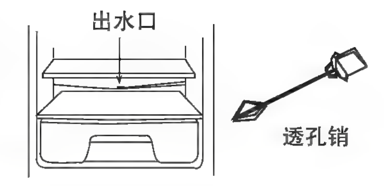
一次放入冷冻室的新鲜食品量不宜过多，最好不要超过该冰箱的冷冻能力值。（见“技术数据”内容）



除霜

冷藏室除霜

冷藏室为自动除霜，后壁的结霜化为水经出水口流出至冰箱背面的蒸发皿内，压缩机运行所产生的热量可使化霜水自动蒸发。冷藏室后壁结霜与有水珠是制冷和自动化霜过程的正常现象。

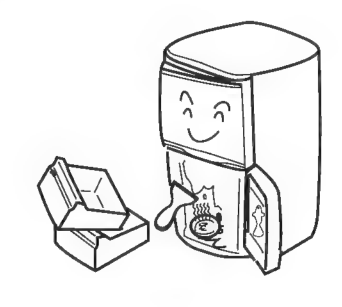


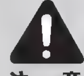


一定要保持果菜盒上方的出水口畅通，使化霜水通畅地经此处流出，堵塞时，请使用随机附件中的透孔销进行疏通。

冷冻室除霜

- 冷冻室需要人工除霜，冰箱使用一段时间后，冷冻室蒸发器板上会形成一层霜，如果霜层过厚，会增大冰箱的耗电量。因此，当霜层较厚时，应使用塑料刮霜板进行除霜。
- 如果蒸发器板上已形成冰层，冷冻室必须进行除霜并清洁。
- 除霜时，请先拔下电源插头，切断电源，取出食品，放在阴凉处。然后，将抽屉取出。待除霜结束后再原样放回。为加快除霜过程，可在蒸发器板上放碗热水。
- 为方便您的使用，我们将刮霜板放置在冷冻室门衬上， 用完后， 请将刮霜板放回原处，防止丢失。



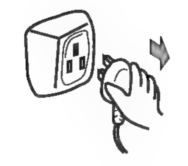


不要使用机械工具或其它方式进行除霜（推荐型号除外），以免损坏冰箱。

清洁

清洁

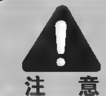
残留在冰箱内的食物会产生不良的气味，
因此必须定期清洁冰箱。



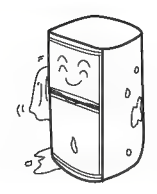
- 为了安全请在清洁前将电源插头拔掉。



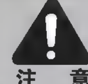
- 使用软毛巾或海绵蘸温水（可加中性洗涤剂）来清洁冰箱。



不要使用硬毛刷、钢丝刷，也不要使用去污粉、汽油、香蕉水、丙酮等有机溶剂、热水或酸，碱等来清洁冰箱。

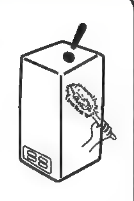


- 冰箱表面沾的水，请用干布擦净。



清洁时不要用水喷淋冲洗，以免影响电气绝缘性能。
清洁“开关”和“照明灯”等电气件的时候，请使用干抹布。

- 要经常清除冰箱左右两侧板上的尘埃，以提高散热效果。



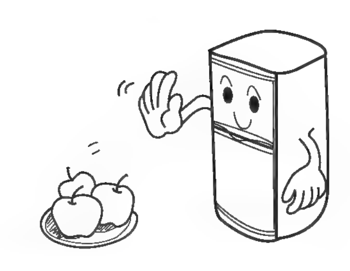
- 门封胶条容易弄脏，可拆卸下来进行清理，请注意经常保持清洁。



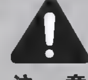
停用

停电时的处理

停电后即使是夏季，几个小时之内，仍可以毫无问题地保存食品。

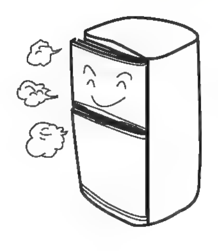


- 停电后，不要再放入新食品，尽量不开冰箱门。
- 如果事先知道要停电，应多制一些冰块，用不漏水的容器盛好，放在冷藏室内上部。

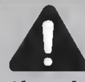

注　意

由于断电或其它故障引起冷冻室内温度回升，会缩短食品的贮存期限及降低其食用质量。

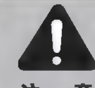
停止使用



- 如果冰箱需要停止使用较长时间，应拔下电源插头，切断电源，并照前面所述的方法清洁冰箱。
- 冰箱停止使用时应敞开箱门，以防冰箱内微量食品残渣产生不良气味。


注　意

一般情况下不要停用冰箱，以免影响冰箱使用寿命。

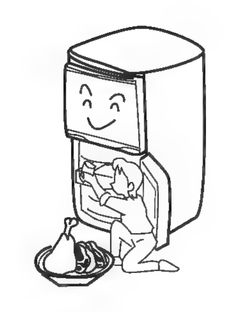

注　意

拔下电源后，至少保持间隔五分钟，才能再次插电。

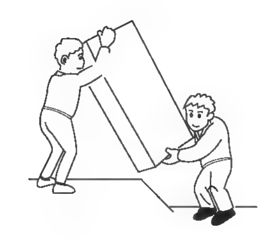
停用

外出度假时

●若是短期度假，请将易变质的食物取出，将温控器旋钮调到合适的档位，确认后将冰箱门完全关好。



●若您长时间在外度假，需将家中电源切断时，请将食物取出，待霜溶解后，清洁内部，擦干后把冰箱门打开，以免微量食物残渣产生不良气味。

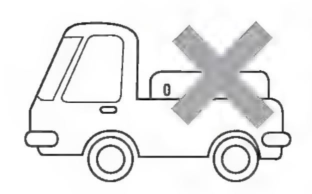


搬运时

●拔下电源插头，切断电源。

●取出冰箱内所有食品。

●用胶带固定冷藏室搁物架、果菜盒及冷冻室抽屉等活动部件。



●关紧冰箱门，用胶带固定，以免移动时被打开。

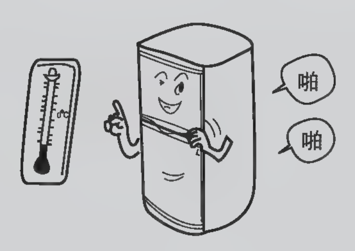
●搬运冰箱时，最大倾斜角度不能超过45度（与垂直方向之间的夹角），以免造成制冷系统故障，影响正常使用。



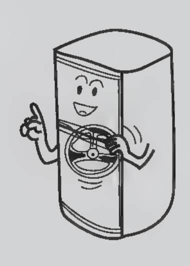
任何时候都不可以将冰箱放倒。

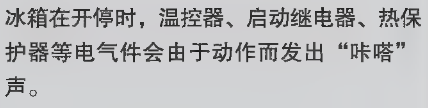
疑问解答

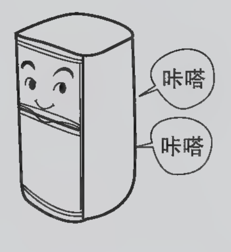
冰箱在工作时，由于温度的变化，蒸发器和管路会由于热胀冷缩发出“啪啪”的声音。



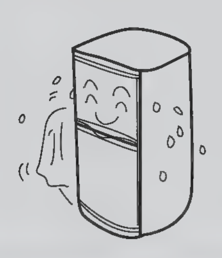
放入食品较多或环境温度较高时，压缩机工作时间较长为正常现象。

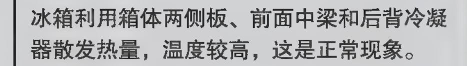


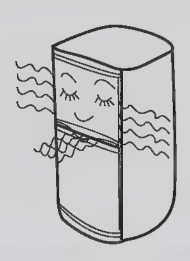

冰箱在开停时，温控器、启动继电器、热保护器等电气件会由于动作而发出“咔嗒”声。



空气湿度较大时冰箱外部及门间中梁可能出现水珠，用软布擦干即可。

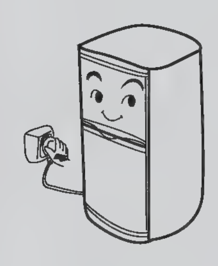



冰箱利用箱体两侧板、前面中梁和后背冷凝器散发热量，温度较高，这是正常现象。

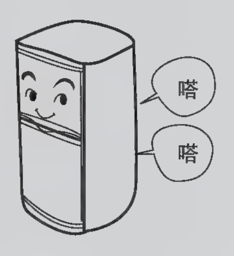


疑问解答

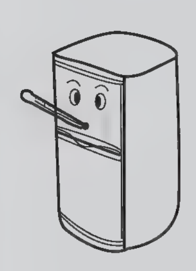
冰箱初次使用时或启动时，由于冰箱的运行状态没有稳定，故冰箱在开始运行时，会发出较大的声音，这是由于活塞在压缩机内高速转动，当启动和停止时，压缩机会因为振动而产生这种声音；它全随着冰箱运行的稳定而变的相对平衡，声音就会减小。



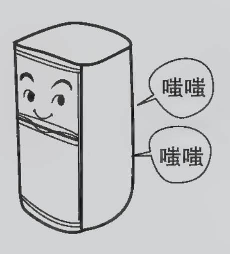
压缩机工作时发出的声音，以及开、停机时压缩机发出的嗒嗒声，这是正常现象。



冰箱初次使用时，会出现冰箱工作时间长，箱体温度高，压缩机温度高的现象，这是正常现象。

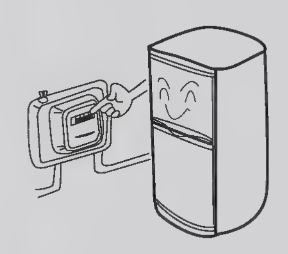


喷发声：冰箱制冷所用的制冷剂是以液体的状态喷入蒸发器内的，故会发出连续或间断的类似“嗤嗤”的声音。



疑问解答

技术数据中所标注额定耗电量是按国家标准，在25℃的环境温度下，冷藏室控制在5℃，冷冻室控制在-18℃情况下，不开门，稳定运行24小时所测得的数值。当放入食品较多，环境温度较高或开门频繁时，实际耗电量高于标注值是正常的。



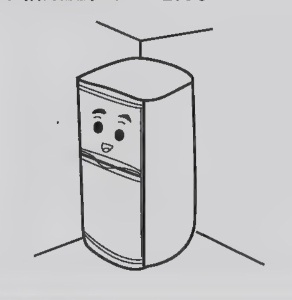
在高温（≥32℃）高湿（≥75%）时，由于所需冷量很大，所以冷藏室后壁结霜厚，停机时间短，是正常现象。为避免这种情况，在高温高湿时，应先将温控器旋钮转至弱档，把含水量高的食品用包装袋密封后保存，不要把冷藏室塞得太满，并避免一次性放入大量食品，减少开门次数。



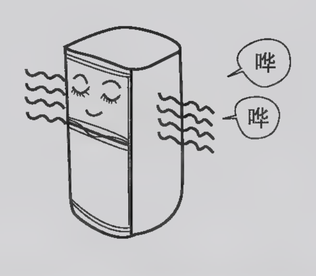
振动声的有无和大小与放置冰箱的位置有关，下列情况可能产生较大的振动声：

a. 冰箱未调整平稳，较小的振动可能会造成大的声音，请将冰箱调整平稳，就可减小振动声；

b. 如果冰箱放置在木地板上或靠近木质的墙壁，声音就会变的更大。请尽可能的不要将冰箱放置在以上地方。



水流声：液体制冷剂在蒸发器内流动时，会发出类似“流水”的声音。这种声音一般发生在蒸发器和压缩机两部分；当冰箱停止工作时，液态工质回流，也会连续或间断地发出像流水“哗哗”的声音。

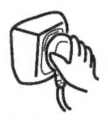


售后服务

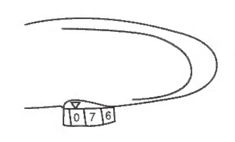
如果冰箱工作不正常，请按下述方法检查处理。如还不能改变情况，请及时联系当地售后服务中心。一定要详细提供型号名称、附件明细和冰箱编号等。（见冰箱铭牌中有关内容）

维修之前请确认如下事项

冰箱不工作



电源是否接通（插头、插座、保险等）；电源开关是否关闭



温控器旋钮是否调在“0”位

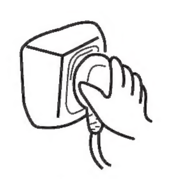


电源电压是否过低

灯不亮

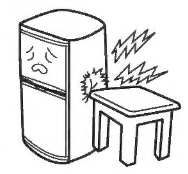


灯泡是否损坏

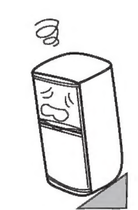


电源是否接通

噪音大

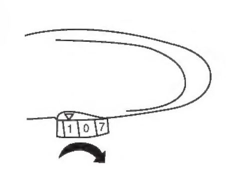


冰箱某一部分是否接触外界物体或墙壁

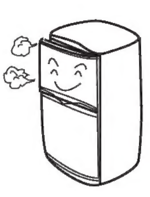


地面是否平坦，冰箱放置得是否稳固

箱内温度不够低



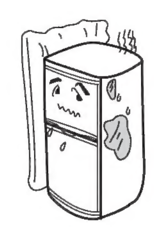
温控器旋钮档位设定不当，必要时可向高档调节



门没关严或频繁开启冰箱门、开门时间过长



放置位置是否受阳光直射或太靠近炉子、暖气等热源

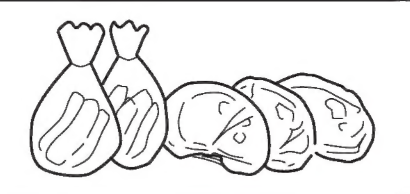


通风不良，是否有东西挡住了冰箱左右两侧板或后背钢板，或者这些位置太脏

售后服务

维修之前请确认如下事项

冰箱内有异味



- 有气味的食品应该严密包住
- 检查有无变坏食品
- 冰箱内部需要清洁

压缩机长时间运转

- 初次使用时，运行时间较长，这是正常现象
- 冰箱中一次放入大量食品需要冷却或冷冻
- 天气炎热
- 频繁开启冰箱门
- 冰箱门未关严
- 温控器旋钮档位过强，参阅“开始使用”一节

冷藏室后壁结露严重

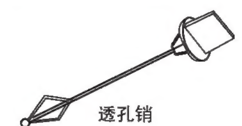
- 温控器旋钮档位不当，参阅“开始使用”一节
- 门未关严或食品将门顶住未能关上
- 门开启太频繁
- 天气炎热
- 湿度过大

中梁及门体饰条有凝露

- 环境温度高或湿度大时易出现，用软布擦干即可
- 温控器旋钮档位是否过强

冷藏室底部有水或水外溢

- 冷藏室后壁出水口可能堵塞，请用透孔销疏通



售后服务的保证



1.保修证：当您需要正常咨询或维修时，请持保修证和购机发票与我公司当地售后服务中心联系，并将保修证妥善保管。

2. 保修期内整机免费保修一年，主要零部件免费保修三年。（自购买日起，以发票日期为准）

技术数据·装箱单

技术数据

内容 / 型号	气候类型	星级标志	防触电保护类别	总有效容积(L)	冷冻室有效容积(L)	额定电压(V~)	额定频率(Hz)	输入总功率(W)
BCD-176F	SN·N·ST	* ***	I类	176	58	220	50	130
BCD-186F	SN·N·ST	* ***	I类	186	68	220	50	130
BCD-196F	SN·N·ST	* ***	I类	196	78	220	50	130
BCD-206F	SN·N·ST	* ***	I类	206	88	220	50	130
BCD-216F	SN·N·ST	* ***	I类	216	98	220	50	130

内容 / 型号	额定耗电量(kW · h/24h)	冷冻能力(kg/24h)	制冷剂	重量(kg)	电源软缆连接方式	外形尺寸 深×宽×高(mm)
BCD-176F	0.66	3.0	R600a 44g	60	Y	634×555×1334
BCD-186F	0.67	3.5	R600a 46g	62	Y	634×555×1415
BCD-196F	0.69	3.5	R600a 48g	64	Y	634×555×1495
BCD-206F	0.71	4.0	R600a 50g	66	Y	634×555×1576
BCD-216F	0.74	4.5	R600a 50g	68	Y	634×555×1658

注：根据国标规定，气候类型为 SN · N · ST 时，冰箱使用环境温度为10~38℃。

装箱单

名称 / 数量 / 产品型号	使用说明书	合格证	保修证	搁物架	果菜盒	冰盒	蛋盒	刮霜板	抽屉	大瓶座	小瓶座	瓶座罩	透孔销
BCD-176F	1	1	1	3	1	1	2	1	2	2	1	1	1
BCD-186F	1	1	1	3	1	1	2	1	3	2	1	1	1
BCD-196F	1	1	1	3	1	1	2	1	3	2	1	1	1
BCD-206F	1	1	1	3	1	1	2	1	4	2	1	1	1
BCD-216F	1	1	1	3	1	1	2	1	4	2	1	1	1

（注：本公司注重科技更新，参数更改后，恕不另行通知）



海尔集团
青岛海尔股份有限公司售后服务中心
地址：青岛市308国道609号
电话：0532-7637553
传真：0532-7637539
邮编：266101
VC532236

版　次：2004年第3版
专用号：0060502676